Fonctionnalité:

- Vernis de haute qualité pour une protéction antitache du béton, du ciment, de la pierre
- Protège / embellit l'aspect
- Réduit l'encrassement des salissures, protège de l'eau et des taches d'huile
- Excellente résistance à l'érosion
- Ne jaunit pas
- Excellente adsorption et adhérence au substrat
- Base aqueuse, inodore
- L'application de couches ajoutées rend le support satiné à brillant, selon finition choisie
- Peut être appliqué sur ciment frais, un support mouillé
- Application facile et séchage rapide

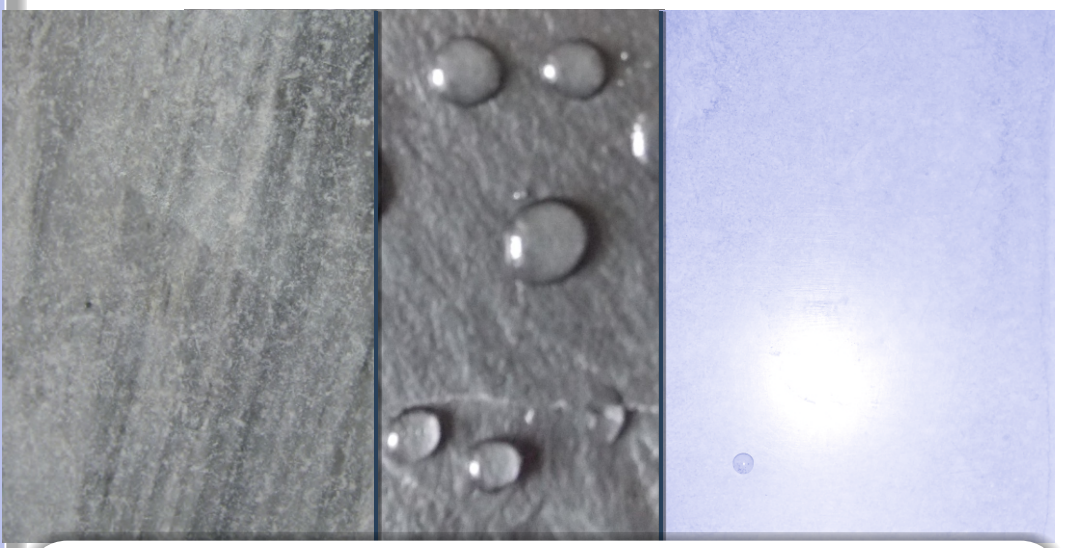
Applications:

- Surfaces poreuses naturelles ou artificielles, horizontales ou verticales.
- Pour matériaux en intérieur comme en extérieur:
- Pierres, briques, ardoises
- Marbre rugueux, ou lisse et non poli
- Plans de travail
- Surfaces en terres cuites
- Carreaux de ciment
- Béton imprimé, décoratif

Conditionnement:

Bidon en plastique de:
3L, 10L, 18L

SurfaPaint® est une marque déposée par:
NanoPhos Pioneering Nanotechnology
Distribué en France et DROM par:
NANO SOURCES
49, rue H. Bataille - 66000 Perpignan - France
Tel: 04 68 59 99 25 Mail:id@nanosources.fr
www.nanosources.fr



SurfaPaint® Stone Varnish

Vernis de Protection Incolore pour la Protection de Surface et une Esthétique Améliorée

SurfaPaint Stone Varnish est un vernis filmogène de haute qualité, composé de nano-polymères. Conçu à base de résine nano-acrylique de qualité supérieure, il offre au support traité une excellente pénétration, adhérence, dureté, résistance à l'abrasion et aux rayures. Il crée un film protecteur transparent hautement durable et résiste à l'eau, à l'huile, au développement des moisissures, aux taches.

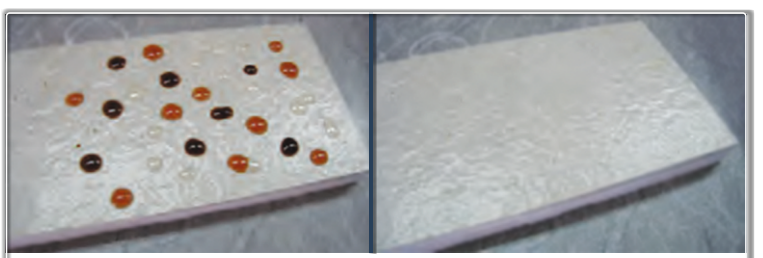
A base d'eau, facile à appliquer, inodore, sans solvant, son séchage et sa protection prennent effet rapidement.

Pour la décoration et la protection de la pierre, de la brique, du ciment ou d'autres substrats poreux, SurfaPaint Stone Varnish crée un aspect satiné ou même brillant (après 3 couches) sans jaunir ni s'écailler avec le temps.

Protection:
. Imperméable . Anti-Tache . Anti-Jaunissement

Résistance:
. Anti-vieillissement . Abrasion et Frottement . Alcalis et Usure

Décoration:
. Rendu satiné à brillant: au choix!



Sur une surface protégée par SurfaPaint Stone Varnish des gouttes de vin rouge, d'huile d'olive et de café ont été ajoutées (photo de gauche).
24 heures après, les taches ont été essuyées avec du papier de cuisine mouillé par de l'eau du robinet (photo de doite).

Description de SurfaPaint Stone Varnish

SurfaPaint Stone varnish est un vernis à l'eau, idéal pour les surfaces poreuses artificielles et naturelles, tels que marbres, pierres, ciment, carreaux de céramique et de ciment. Il s'agit de créer un film d'étanchéité qui protège des pénétrations d'eau ou de taches d'huiles. C'est un produit polyvalent, car il permet d'apporter progressivement un rendu satiné à brillant, en fonction du nombre de couches appliquées. En outre, il protège les surfaces contre l'usure due à l'érosion du temps, aux variations météorologiques, sans qu'elles ne s'écaillent. Son application est parfaitement adéquate pour des surfaces intérieures ou extérieures, horizontales comme verticales.

Fonctionnement de SurfaPaint Stone Varnish

Le vernis SurfaPaint Stone Varnish est à base d'une résine nano-acrylique. Sa nano-structure polymère possède la capacité de pénétrer le matériau beaucoup plus profondément qu'un produit à base de polymères classiques. Aussi, SurfaPaint Stone Varnish se fixe chimiquement sur la surface appliquée de façon à offrir une qualité hautement durable et performante. Sa protection d'étanchéité se combine en parfaite adhérence aux pores du substrat. La couche filmogène du vernis apporte une excellente résistance à l'abrasion et aux rayures, ce qui permet une application viable pour les surfaces horizontales. Par ailleurs, la structure du polymère n'est pas affectée par les U.V., d'où sa résistance au vieillissement, au jaunissement, et aux intempéries. La structure, l'accroche et la pénétration du polymère préservent le matériau des incrustations et accumulations de poussières, saletés, et taches tout en le faisant bénéficier d'une exceptionnelle résistance chimique.

Comment appliquer SurfaPaint Varnish Stone sur des surfaces?

Avant application la surface doit être propre, exempte de poussière, de graisse, et sèche. Le vernis est appliqué à la brosse, au rouleau ou au pistolet Airless. Appliquer 1 à 2 couches pour l'obtention d'une finition satinée, 3 couches pour une finition brillante. Sec au toucher en 60 min, le temps de séchage est de 2 à 3h à 25 °C - 50% d'humidité relative de l'air (HR). Pour chaque rajout de couche supplémentaire, laisser sécher la couche précédente pendant 2 heures. Il est recommandé de ne pas exposer la surface traitée à des conditions météorologiques extrêmes pendant 4-5 jours après l'application.

Caractéristiques Techniques:

Densité Spécifique: 1.01 ± 0.02 gr/ml (EN ISO 2811.01-02, 20 °C)
Viscosité: 30 ± 2 sec (DIN 53211-70/4mm, 20 °C)

Propriétés:

Brillance 20°: 80 ± 2 (EN ISO 2813-99) après 3 couches appliquées.
Tests de résistance aux rayures et aux frottements:
Pour épaisseur du film sec à 45 ±5 µm: 5 ±2 Nt, 24 heures.
Pour épaisseur du film sec à 95 ±5 µm: 8 ±2 Nt, 7 jours (EN ISO 1518- 00).
Test d'adhérence (par arrachement): 2.5 ±0.5 N/mm² [pierre], 3.5 ±0.5 N/mm² [marbre] (EN ISO 4624-03).
Résistance à l'eau et aux alcalis: Sans aspect défaillant visible après 24 heures (ASTM D 1647-96).
Elasticité (Essais à froid): > 25 cycles (ASTM D 1211-87).
Exposition aux UV fluorescents et à l'eau: 1000h (ASTM C 1519-02).
Temps de séchage: 2 à 3 heures, à 25°C - à 50% HR (Humidité Relative).
Teneur en COV: Selon l'UE, la valeur limite d'un maximum de COV (Directive 2004/42/CE) pour cette catégorie de produit (catégorie A / h "primaire d'accroche") est de: 30g / L (2010). Ce produit contient au maximum 25 g / L de COV.

Mode d'emploi:

Avant application: S'assurer que la surface à revêtir est sèche, propre et exempte de graisse, de cire, de vernis, de mousses. Tout traitement de surface préalable (une peinture, par exemple) doit d'abord être retiré. Retirer tout résidu par ponçage, par un lavage en haute pression si nécessaire, voire en appliquant un décapant approprié.
Méthode d'application: Appliquer uniformément à la brosse, au rouleau, ou au pistolet peinture. Renouveller l'application 2 heures après la précédente. Appliquer 1 à 2 couches pour un aspect satiné, 3 couches pour une finition brillante (effet mouillé). Utiliser à des températures comprises entre +5 et 35°C.
Pouvoir Couvrant: Estimé à 8-10 m²/L, dépend fortement de la porosité du substrat. **Sec au toucher:** 60 mn.
Sécurité: Non dangereux conformément aux Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et leurs amendements. Ne pas respirer les vapeurs de pulvérisation. Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les cours d'eau.
Date d'expiration: 18 mois après sa date de fabrication (voir emballage).

GARANTIE LIMITEE -S'IL VOUS PLAÎT LIRE ATTENTIVEMENT. Les informations contenues dans ce document sont données de bonne foi et sont considérées comme exactes. Cependant, parce que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits sont hors de notre contrôle, l'information ne doit pas être comprise comme garante d'une mauvaise application que l'utilisateur pourrait faire. Il doit s'assurer que les produits NANOPHOS sont sûrs, efficaces et satisfaisants pour l'usage prévu. Les recommandations d'utilisation faites pour des conditions d'usages données et pour des matériaux spécifiques ne doivent pas être détournées pour transgresser la nature des brevets. NANOPHOS décline expressément toute garantie d'aptitude, expresse ou implicite pour tout autre usage particulier que le client a l'intention d'effectuer. NANOPHOS décline toute responsabilité pour des dommages fortuits ou toutes les conséquences liées à une utilisation non conforme. Le produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

Qu'est-ce que la Nanotechnologie?
La nanotechnologie se rapporte au domaine scientifique axé sur de très petites structures; généralement de dimensions inférieures à 100 nm. Un nanomètre (nm) équivaut à un milliardième de mètre (10^{-9}m). Cela correspondrait au rapport de la terre à une pomme!
Un élément de taille nanométrique révèle des propriétés uniques et supérieures comparé à un produit composé de taille massive, ou même moléculaire.

Origine du produit:
NanoPhos est une société qui utilise une haute technologie avancée pour créer une gamme de produits faciles à appliquer, nécessaires, et respectueux de l'environnement, qui solutionnent les problèmes quotidiens se rapportant aux surfaces et matériaux. NanoPhos développe des applications uniques et propose ses produits de manière à les rendre accessibles et familiers pour chaque utilisateur, n'exigeant aucune connaissance spécifique et peu onéreuse.
NanoPhos a été reconnue en Janvier 2008 par Bill Gates comme une entreprise des plus innovante. Au salon international 2008 de ''100% detail" à Londres, NanoPhos a reçu le premier prix d'innovation, et a aussi été primé finaliste au salon international ''Big5" à Dubaï en 2010.
La distribution des produits de NanoPhos est présente dans 30 pays du monde.

001

Produit certifié par Lloyd's Register Quality:
EN ISO 14001:2004 norme du management environnemental, et EN ISO 9001:2008 norme de garantie de qualité.

Pour de plus amples informations veuillez contacter votre distributeur, aux coordonnées suivantes: